AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-7-3-75012350

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE

(ARDENNES, AUBE, HAUTE MARNE, MARNE)

Villa Blanche - 62, Avenue Nationale - La Neuvillette, 51100-REIMS - Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL 30 F
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F

BULLETIN N° 29

4 mars 1975

ARBORICULTURE FRUITIERE

Tavelure du pommier : Il est trop tôt pour intervenir.

Tavelure du poirier : Sur les variétés sensibles qui atteindront prochainement le stade C3, assurer une première protection des arbres, à l'aide d'oxychlorure de cuivre.

Anthonome du pommier :

Ce charançon reprend son activité lorsque la température moyenne journalière est supérieure à 7° pendant plusieurs jours. Après un premier temps d'alimentation (piqûre nutritionnelle sur les bourgeons) l'insecte pond dans les boutons à fleurs des variétés qui sont alors au stade B à C2 (pointe verte des bourgeons visibles). Dans les zones où ce ravageur se maintient, assurer la protection à l'aide de Lindane : 12-15 g MA/hl, Les attaques sont plus à craindre dans les zones où de nombreux arbres de plein vent ont été arrachés cet automne.

L'Ingénieur chargé des Avertissements Agricoles

H. de MEIRLEIRE.

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire CHAMPAGNE,

J. DELATTRE.

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE - Directeur-Gérant L. BOUYX

P79

DESHERBAGE CHIMIQUE DES ARBRES FRUITIERS A PEPINS

Il s'agit d'opérations qui à l'heure actuelle sont conduites la plupart du temps sur une étroite bande de part et d'autre de la ligne d'arbres (haies fruitières ou basses tiges). La culture du sol dans l'interligne est une opération qui dans nos régions est abandonnée petit à petit. On préfère lui substituer une fauche régulière de l'herbe par gyrobroyeur. Il n'est pas dans notre propos d'étudier les mérites comparés des techniques de l'enherbement, ou de la culture en sol travaillé.

1) Destruction des mauvaises herbes annuelles

La Simazine est utilisable sur plantation d'au moins 2 ans - le traitement se fera en fin d'hiver avant la reprise de la végétation, il vise à détruire les plantes annuelles en pré-levée, ou au stade plantule - la Simazine s'emploie à la dose de 3 à 5 kg de MA/ha sur pommier et 2 kg de MA/ha sur poirier. Ce produit à action racinaire est souvent à mon avis utilisé trop tardivement, il est inefficace sur chiendent, chardons, rumex, renoncule, préles, pissenlit...

L'Atrazine ne doit s'employer que sur pommiers d'au moins 4 ans : 3 kg MA/ha. Elle peut s'utiliser après la levée des herbes, ayant une action par les racines, mais également par les feuilles, en particulier sur les graminées.

En culture nouvellement implantée et sur des herbes jeunes, l'application de Colorants nitrés (DNOC) est possible à la dose de 5 kg de MA/ha. Ces produits sont cependant sans action sur graminées et herbes vivaces.

Sur plantes bien développées le Diquat, le Paraquat 0,8 à 1 kg MA/ha détruisent de nombreuses espèces de dicotylédones annuelles et vivaces ; le Paraquat est à préférer sur les graminées - l'association Diquat + Paraquat est possible et des spécialités commerciales offrent ces mélanges.

Ces herbicides n'empêchent pas la levée de nouvelles adventices après leur emploi.

Le Diuron s'utilise à la dose de 2,5 kg MA/ha. Il doit s'appliquer très tôt au plus tard à la fin de l'hiver. Absorption radiculaire prépondérante.

La Carbétamine qui agit par absorption radiculaire et partiellement foliaire s'emploie sur les graminées annuelles à la dose de 3 kg de MA/ha.

L'association Diuron + Linuron + Terbacile (sp. Commerciale : Dyter) vient d'être homologuée à la dose de 2,750 kg de sp. C, combinant une action radiculaire et aussi de contact. Son emploi doit être réservé aux pommiers. C'est un produit qui descend plus profondément dans le sol que la Simazine.

2) Lutte contre les plantes vivaces

Si des plantes vivaces sont installées depuis plusieurs années, dans la plantation, il est possible d'en réduire nettement la végétation par des traitements spécifiques.

Sur graminées, en particulier contre le chiendent le Dalapon 8 kg de MA/ha et l'Aminotriazole 6 kg de MA/ha s'utilisent sur plante en pleine croissance - ne pas oublier que l'emploi de l'Aminotriazole n'est autorisé que de la récolte à la nouaison.

P.1.80

L'action de l'Aminotriazole sur les renoncules, le liseron, les orties est jugée souvent insuffisante.

3) Lutte contre les Chardons et les Liserons

Le 2-4 D sel d'amine 1 kg de MA/ha, l'Aminotriazole 5-6 kg de MA/ha sont efficaces sur ces deux plantes vivaces ; sur liserons, l'oxadiazon à la dose de 2 kg de MA/ha est également homologué, traiter lorsque les liserons atteignent 10 à 15 cm.

Si l'on emploie le 2-4 D les liserons "s'attaqueront" la première quinzaine de juillet. Eviter de traiter des chardons trop hauts. L'Aminotriazole est à préférer en début de saison et jusqu'à la nouaison. Si l'on craint que les chardons soient trop développés pour permettre leur traitement au 2-4 D, on peut effectuer un fauchage ou une application de Diquat six semaines avant le traitement 2-4 D.

4) Présence de mauvaises herbes annuelles et vivaces

Dans ce cas, fréquent il faut envisager :

- un traitement de fin d'hiver à l'aide d'un herbicide résiduaire : Simazine, Atrazine (pommier seulement), seul ou en mélange, Diuron - la rémanence de ces produits est de 3 à 6 mois.
- un traitement en cours de végétation ; 2-4 D (sur chardons-liserons), Dalapon ou Aminotriazole (sur chiendent ou graminées diverses)
- il est évidemment possible en 2 ou 3 applications au cours de l'été d'utiliser le Paraquat ou le Diquat pour effectuer un "nettoyage" de la ligne d'arbres.

Associationsde matières actives possibles, ou que l'on trouve sous formes de spécialités commerciales prêtes à l'emploi. Les chiffres qui suivent indiquent la dose en MA/ha de chaque produit.

- Dalapon + Aminotriazole - 3,6 + 3,6
- Paraquat + Diquat - 3 à 4 litres/ha de spécialité commerciale
- Diuron + Aminotriazole - 2,5 + 1,4
- Atrazine + Simazine - 2,4 + 0,6
- Simazine + Aminotriazole - 3 + 4
- Atrazine + Aminotriazole - 3 + 0,75
- Diuron + huile - 2,8 + 6 litres

Il ne nous est pas possible de donner la liste de toutes les spécialités commerciales herbicides utilisables en arboriculture. Consulter l'Index des produits phytosanitaires édité par l'A.C.T.A. - 149, rue de Bercy - 75579 PARIS Cédex 12.

REMARQUES : Il est inutile, sinon dangereux d'utiliser un surdosage. Dans tous les cas, il est conseillé de bien mouiller les plantes, l'efficacité est souvent meilleure si l'application est effectuée par temps couvert ou en fin de journée (traitement sur végétation active). Eviter de traiter en période de vent, de produire des brouillards à la sortie des buses (employer des basses pressions), de pulvériser la bouillie directement sur les rameaux bas - (tailler toutes les branches trop basses).

H. de MEIRLEIRE.